Welding in the World/Le Soudage dans le Monde. Vol. 25, No. 11/12, pp. 268–270, 1987
Printed in Great Britain/Imprimé en Grande Bretagne

0043–2288/87 $3.00 + .00
Pergamon Press plc © 1988 IIW/IIS

Table of contents 1987

Table des matières 1987

No/p	1. Technical documents		1. Documents techniques	No/p
1/2-2	Hardness testing in the heat affected zone of steel welds	IIS/IIW-893-86 (ex doc. IX-1309-84 (rev.))	Mesure de la dureté en zone affectée thermiquement (ZAT) des soudures d'acier	1/2-3
1/2-10	X-Ray real time imaging for weld inspection — 2nd progress report	IIS/IIW-925-86 (ex doc. V-812-86)	Examen en temps réel par rayons X avec traîtement d'image pour le contrôle des soudures — 2ème rapport d'avancement	1/2-11
1/2-16	The application of laser cutting and electron beam welding to the manufacturing of turbine nozzle diaphragms	IIS/IIW-923-86 (ex doc. IV-415-86)	Application du coupage laser et du soudage par faisceau d'électrons à la réalisation de couronnes à aubes pour turbines	1/2-17
1/2-26	Techniques for examining transformation behaviour in weld metal and HAZ. A state of the art review	IIS/IIW-894-86 (ex doc. IX-1451-86)	Techniques d'examen des transformations intervenant dans le métal fondu et la zone thermiquement affectée — Rapport de synthèse	1/2-27
3/4-40	Compositional specification for solid carbon and low alloy submerged arc welding wire	IIS/IIW-899-86 (ex doc. XII-912-86)	Spécification pour la composition des fils pleins en acier non allié et en acier faiblement allié pour le soudage à l'arc sous flux en poudre	3/4-41
3/4-46	The development of copper wire bonding for plastic moulded semi-conductor packages	IIS/IIW-921-86 (ex doc. CR-MICRO-019-86)	Le développement de liaisons en fils de cuivre pour des semi-conducteurs en boitiers plastiques moulés	3/4-47
3/4-54	Piercing techniques in oxygen cutting machines	IIS/IIW-926-86 (ex doc. I-795-85)	Techniques de perçage dans les machines d'oxycoupage	3/4-55
3/4-60	Copper levels in welding wire	IIS/IIW-901-86 (ex doc. XII-980-86)	Les pourcentages de cuivre dans les fils de soudage	3/4-61
3/4-62	A study of the relationship between the mechanical properties of spot welding machines and spot weld quality	IIS/IIW-888-86 (ex doc. III-842-86)	Etude sur la relation entre les caractéristiques mécaniques des machines à souder par points et la qualité du point de soudure	3/4-63
5/6-78	The laser cutting process	IIS/IIW-885-86 (ex doc. I-823-86)	Procédés de coupage au laser	5/6-79
5/6-88	Comparison between laser, plasma waterjet, oxygen cutting and other mechanical cutting processes for low thicknesses (0.5 up to 5 mm)	IIS/IIW-887-86 (ex doc. I-839-86)	Comparaison du coupage par laser, plasma, jet d'eau, de l'oxycoupage et des procédés de découpage mécanique pour de faibles épaisseurs (0,5 à 5 mm)	5/6-89
5/6-96	Ageing behaviour of bonded metal joints	IIS/IIW-927-86 (ex doc. XVI-480-85)	Comportement de vieillissement des joints de métal collés	5/6-97
7/8-132	Shape welding. The current state of the art in the Federal Republic of Germany	IIS-IIW-897-86 (ex doc. XI-456-86)	Fabrication de pièces par soudage. Etat de la question en République Fédérale d'Allemagne	7/8-133

Welding in the World/Le Soudage dans le Monde. Vol. 25, No. 11/12, pp. 268–270, 1987
Printed in Great Britain/Imprimé en Grande Bretagne

0043–2288/87 $3.00 + .00
Pergamon Press plc © 1988 IIW/IIS

Table of contents 1987

Table des matières 1987

No/p	1. Technical documents		1. Documents techniques	No/p
1/2-2	Hardness testing in the heat affected zone of steel welds	IIS/IIW-893-86 (ex doc. IX-1309-84 (rev.))	Mesure de la dureté en zone affectée thermiquement (ZAT) des soudures d'acier	1/2-3
1/2-10	X-Ray real time imaging for weld inspection — 2nd progress report	IIS/IIW-925-86 (ex doc. V-812-86)	Examen en temps réel par rayons X avec traîtement d'image pour le contrôle des soudures — 2ème rapport d'avancement	1/2-11
1/2-16	The application of laser cutting and electron beam welding to the manufacturing of turbine nozzle diaphragms	IIS/IIW-923-86 (ex doc. IV-415-86)	Application du coupage laser et du soudage par faisceau d'électrons à la réalisation de couronnes à aubes pour turbines	1/2-17
1/2-26	Techniques for examining transformation behaviour in weld metal and HAZ. A state of the art review	IIS/IIW-894-86 (ex doc. IX-1451-86)	Techniques d'examen des transformations intervenant dans le métal fondu et la zone thermiquement affectée — Rapport de synthèse	1/2-27
3/4-40	Compositional specification for solid carbon and low alloy submerged arc welding wire	IIS/IIW-899-86 (ex doc. XII-912-86)	Spécification pour la composition des fils pleins en acier non allié et en acier faiblement allié pour le soudage à l'arc sous flux en poudre	3/4-41
3/4-46	The development of copper wire bonding for plastic moulded semi-conductor packages	IIS/IIW-921-86 (ex doc. CR-MICRO-019-86)	Le développement de liaisons en fils de cuivre pour des semi-conducteurs en boitiers plastiques moulés	3/4-47
3/4-54	Piercing techniques in oxygen cutting machines	IIS/IIW-926-86 (ex doc. I-795-85)	Techniques de perçage dans les machines d'oxycoupage	3/4-55
3/4-60	Copper levels in welding wire	IIS/IIW-901-86 (ex doc. XII-980-86)	Les pourcentages de cuivre dans les fils de soudage	3/4-61
3/4-62	A study of the relationship between the mechanical properties of spot welding machines and spot weld quality	IIS/IIW-888-86 (ex doc. III-842-86)	Etude sur la relation entre les caractéristiques mécaniques des machines à souder par points et la qualité du point de soudure	3/4-63
5/6-78	The laser cutting process	IIS/IIW-885-86 (ex doc. I-823-86)	Procédés de coupage au laser	5/6-79
5/6-88	Comparison between laser, plasma waterjet, oxygen cutting and other mechanical cutting processes for low thicknesses (0.5 up to 5 mm)	IIS/IIW-887-86 (ex doc. I-839-86)	Comparaison du coupage par laser, plasma, jet d'eau, de l'oxycoupage et des procédés de découpage mécanique pour de faibles épaisseurs (0,5 à 5 mm)	5/6-89
5/6-96	Ageing behaviour of bonded metal joints	IIS/IIW-927-86 (ex doc. XVI-480-85)	Comportement de vieillissement des joints de métal collés	5/6-97
7/8-132	Shape welding. The current state of the art in the Federal Republic of Germany	IIS-IIW-897-86 (ex doc. XI-456-86)	Fabrication de pièces par soudage. Etat de la question en République Fédérale d'Allemagne	7/8-133

7/8-140	Formation and growth of cracks in feedwater pipes of boiling water reactors (BWR) and pressurized water reactors (PWR)	IIS/IIW-904-86 (ex doc. XIII-1206-86)	Amorçage et propagation des fissures dans les conduites d'eau de réacteurs à eau sous pression	7/8-141
7/8-146	Compositional specification for solid carbon and low alloy steel gas shielded metal arc welding wire	IIS/IIW-900-86 (ex doc. XII-913-85)	Spécification concernant la composition chimique des fils pleins en aciers au carbone et faiblement allié pour le soudage à l'arc sous protection gazeuse	7/8-147
7/8-152	Influence of curing conditions on the mechanical behaviour of adhesive joints	IIS/IIW-918-86 (ex doc. XVI-489-86)	Influence des conditions de cuisson sur le comportement mécanique des joints collés	7/8-153
9/10-170	Welding machines for electrofusion	IIS/IIW-907-86 (ex doc. XVI-505-86)	Postes de soudage pour raccords électrosoudables	9/10-171
9/10-180	Testing of dissimilar material welds of various PE-HD pipe materials	IIS/IIW-911-86 (ex doc. XVI-499-86)	Essais effectués sur des soudures de matières plastiques dissemblables de différents tubes en PE-HD	9/10-181
9/10-188	Investigation on validity of WES 2805 for significant defect evaluation	IIS/IIW-895-86 (ex doc. X-1126-86)	Etude sur la validité de la norme WES 2805 pour l'évaluation de l'importance des défauts	9/10-189
9/10-204	Failure of a water penstock	IIS/IIW-905-86 (ex doc. XIII-1213-86)	Rupture d'une conduite d'eau	9/10-205
11/12-214	Protection of welders from respiratory and ocular damage. Survey results	IIS/IIW-892-86 (ex doc. VIII-1336-86)	Protection des soudeurs contre les nuisances respiratoires et oculaires. Analyses des résultats d'une enquête effectuée au Japon	11/12-215
11/12-222	Influence of current wave form on nugget formation phenomena in spot welding of thin steel sheet	IIS/IIW-889-86 (ex doc. III-805-86)	Influence de la forme d'onde du courant sur la formation du noyau en soudage par points de tôles minces en acier	11/12-223
11/12-246	Study of the kinetics of chromium and nickel in biological material during a week of arc welding (MMA, MIG, TIG) using chromium–nickel containing filler metals	IIS/IIW-891-86 (ex doc. VIII-1358-86)	Etude de la cinétique du chrome et du nickel dans les substances biologiques pendant une semaine de soudage à l'arc (manuel avec électrode enrobée, MIG, TIG) avec métaux d'apport contenant du Cr et du Ni	11/12-247

Miscellaneous **Divers**

1/2-36	Press release UNIDO recognizes IIW IIW becomes official standardizing body	Communiqué de presse: L'ONUDI reconnaît l'IIS L'IIS devient un organisme de normalisation international officiel	1/2-37
3/4-70	Erratum	Erratum	3/4-71
3/4-72	New product news	Informations sur des nouveaux produits	3/4-72
5/6-110	Survey report 1986/1987	Rapport de synthèse 1986/1987	3/4-111
5/6-126	New product news (UK)	Informations sur des nouveaux produits (RU)	5/6-126
5/6-130	Abstracts	Analyses	5/6-130
7/8-162	Abstracts	Analyses	7/8-162
7/8-163	New publications	Vient de paraître	7/8-163
7/8-164	New product news (FRG)	Informations sur des nouveaux produits (RFA)	7/8-164

9/10-208	New product news (FRG)	Informations sur des nouveaux produits (RFA)	9/10-208
9/10-212	Welding standards published in the UK	Normes de soudage publiées au Royaume-Uni	9/10-212
11/12-248	Press Release of the 1987 Annual Assembly in Sofia (Bulgaria)	Communiqué de Presse de l'Assemblée Annuelle de 1987 à Sofia (Bulgarie)	11/12-248
11/12-252	List of documents recommended for publication in Sofia, 1987	Liste de documents recommandés pour publication à Sofia, 1987	11/12-252
11/12-255	Calendar of International events in welding (1988 to 1991)	Calendrier de manifestations internationales en soudage (1988 à 1991)	11/12-255
11/12-261	Erratum	Erratum	11/12-261
11/12-262	New product news (FRG) (UK)	Informations sur des nouveaux produits (RFA) (RU)	11/12-262
11/12-267	List of members of the Governing Council 1987	Liste des membres du Comité de Direction (1987)	11/12-267
11/12-268	Table of contents of Volume 25	Table des matières du Volume 25	11/12-268
11/12-269	Miscellaneous	Divers	11/12-269